



## Клапан-регулятор давления “после себя” прямо-го действия мембранного типа , Ду 15-100

- Класс герметичности А
- Максимальное давление P<sub>y</sub> 16 бар

Корпус клапана выполнен с внутренней цилиндрической резьбой или с фланцами.  
Клапан поставляется со съемным манометром.

### ОСНОВНЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ:

- горячее и холодное водоснабжение
- теплоэнергетика
- водоподготовка
- пищевая промышленность
- система пожаротушения

Технические данные	
Диаметр условный	Ду 15 - 100 мм (другие диаметры - по запросу)
Материал корпуса	Чугун (Эпоксидное покрытие) Бронза Сталь нержавеющая AISI 304
Пружина	Пружинная сталь
Уплотнение	NBR (Акрилонитриловый бутадиеновый каучук)
Среда	Нейтральные жидкости, воздух
Максимальное давление	16 бар (другое рабочее давление по запросу)
Диапазон регулирования давления "после себя"	1 бар...5 бар 4 бар...9 бар
Диапазон температур	-15°C...+80°C

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

Пример: RDT - G2 - В 100 - 0105

Тип	
RDT	Резьбовое соединение
REF	Фланцевое соединение

Корпус	
-G2	Чугун
-BR	Бронза
-S4	Сталь нержавеющая AISI 304

Уплотнение	
-В	NBR пербунан

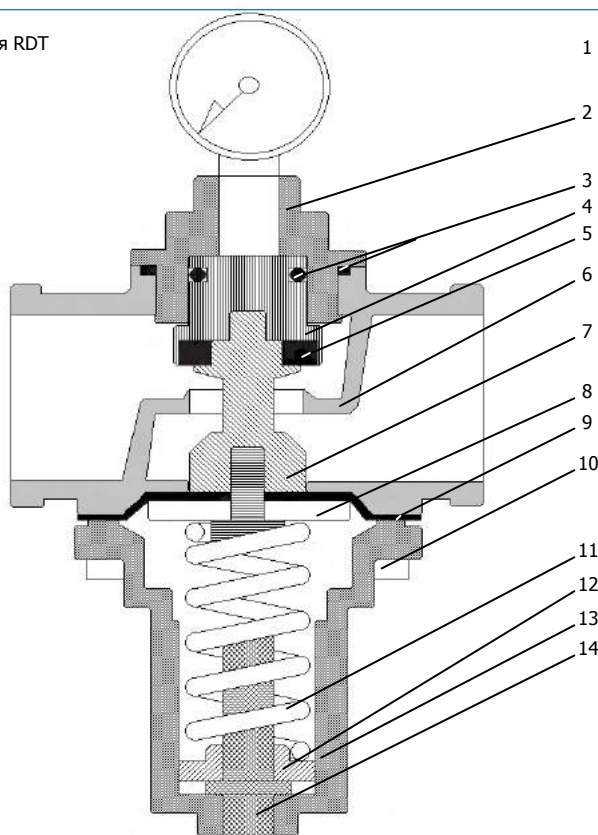
Диаметр условный, мм
015
020
025
032
040
050
065
080
100

Диапазон регулирования давления "после себя"	
-0105	1 бар...5 бар
-0409	4 бар...9 бар

Спецификация

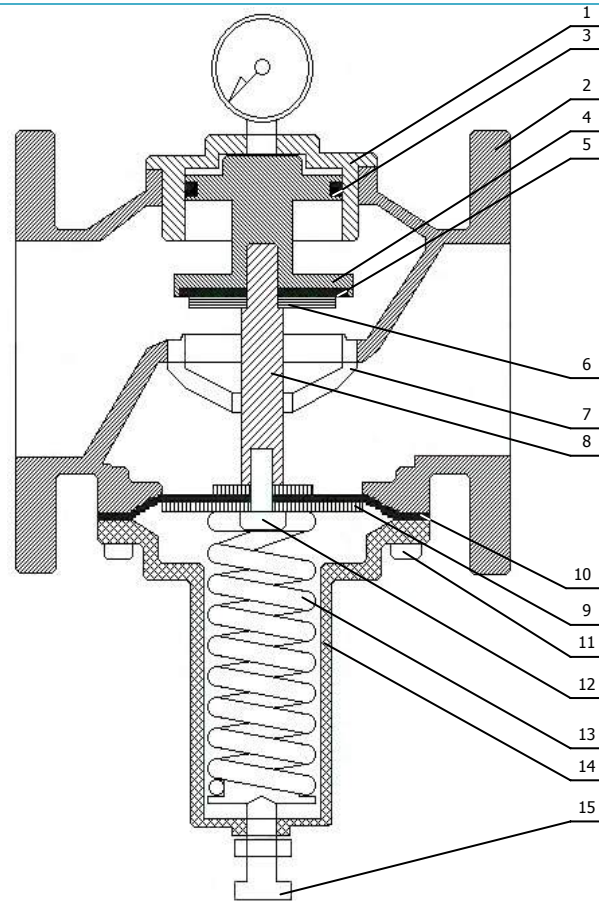
RDT, REF

Спецификация клапана-регулятора давления RDT



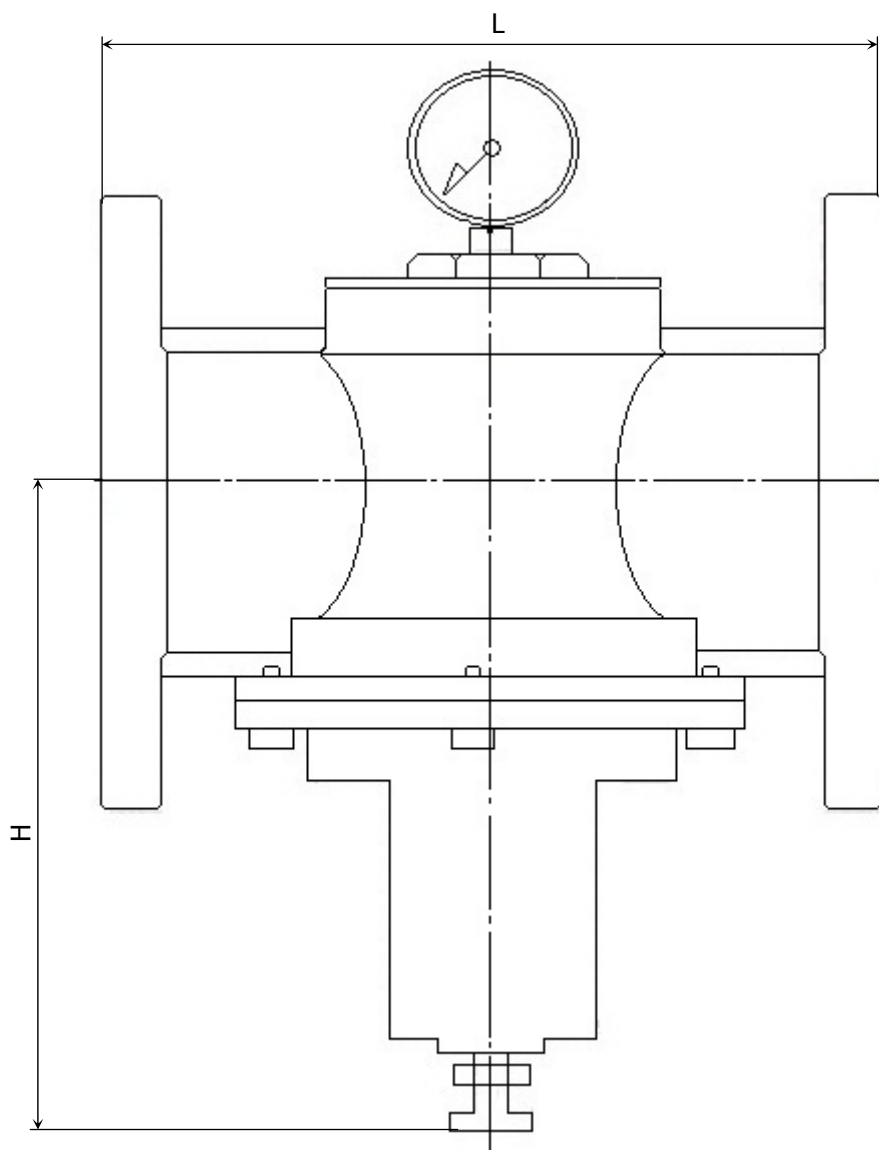
Позиция	Обозначение	Обозначение DIN, EN	Позиция	Обозначение	Обозначение DIN, EN
1	<b>Манометр</b>		8	<b>Шайба мембраны</b>	
	Нерж. сталь	AISI 316		Чугун	GGG-40
2	<b>Верхняя крышка</b>		9	<b>Мембрана</b>	
	Нерж. сталь	AISI 316		NBR	Акрилонитриловый бутадиеновый каучук
3	<b>О-образное уплотнение</b>		10	<b>Крепежный болт</b>	
	NBR	Акрилонитриловый бутадиеновый каучук		Нерж. сталь	AISI 304
4	<b>Поршень</b>		11	<b>Пружина</b>	
	Нерж. сталь	AISI 316		Нерж. сталь	AISI 316
5	<b>Уплотнение</b>		12	<b>Шайба пружины</b>	
	NBR	Акрилонитриловый бутадиеновый каучук		Чугун	GGG-40
6	<b>Корпус</b>		13	<b>Крышка пружины</b>	
	Нерж. сталь	AISI 316		Полиамид	66
7	<b>Вал</b>		14	<b>Регулировочный стержень</b>	
	Нерж. сталь	AISI 316		Латунь	

Спецификация клапана-регулятора давления REF



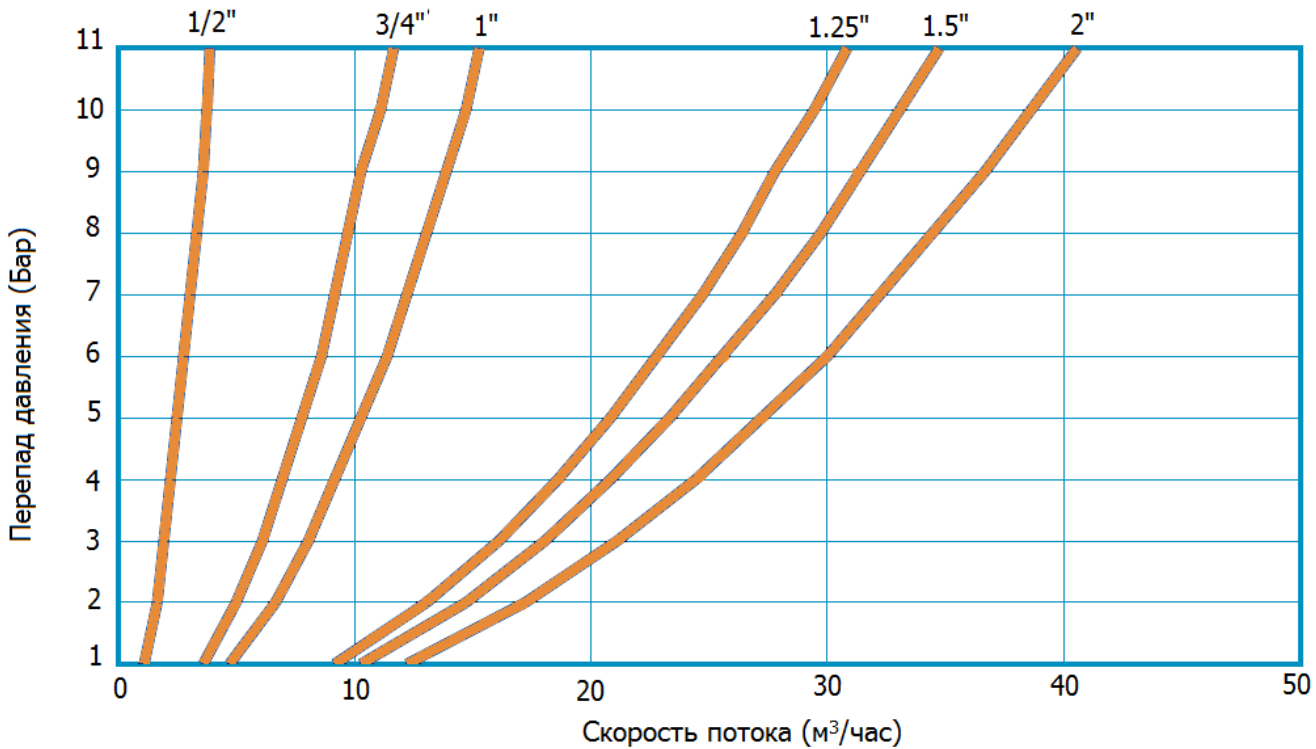
Позиция	Обозначение	Обозначение DIN, EN	Позиция	Обозначение	Обозначение DIN, EN
1	<b>Верхняя крышка</b>		9	<b>Крепежная шайба мембраны</b>	
	Бронза			Чугун	GGG-40
2	<b>Главный корпус</b>		10	<b>Мембрана</b>	
	Нерж. сталь	AISI 316		NBR	Акрилонитриловый бутадиеновый каучук
3	<b>U-образное кольцо</b>		11	<b>Крепежный болт</b>	
	NBR	Акрилонитриловый бутадиеновый каучук		Нерж. сталь	AISI 304
4	<b>Поршень</b>		12	<b>Крепежный болт</b>	
	Бронза			Нерж. сталь	AISI 316
5	<b>Уплотняющая вставка</b>		13	<b>Пружина</b>	
	NBR	Акрилонитриловый бутадиеновый каучук		Нерж. сталь	AISI 316
6	<b>Шайба мембраны</b>		14	<b>Нижняя крышка</b>	
	Латунь	MS 58		Чугун	GGG-40
7	<b>Направляющее седло вала</b>		15	<b>Регулировочный стержень</b>	
	Бронза			Нерж. сталь	AISI 316
8	<b>Центральный вал</b>				
	Латунь	MS 58			

Клапан-регулятор давления RDT



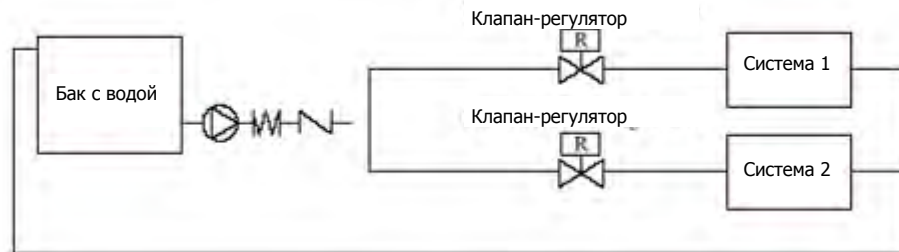
Ду [мм]	Размер [дюйм]	Основные размеры [мм]			Вес [кг]
		Тип	H	L	
15	1/2	RDT	70	60	0.4
20	3/4	RDT	70	70	0.5
25	1	RDT	80	80	0.8
32	1.25	RDT	85	90	1.5
40	1.5	RDT	110	110	2.5
50	2	RDT	115	115	3
		REF	150	190	12
65	2 1/2	REF	165	210	17
80	3	REF	200	225	19
100	4	REF	220	250	24

Диаграмма зависимости перепада давления от скорости потока



Условия применения клапана-регулятора давления прямого действия

Требуется установка грязевого механического фильтра перед клапаном-регулятором.  
Установка предохранительного клапана после клапана-регулятора улучшает защиту системы.



Когда давление на выходе ниже заданного давления, клапан открывается автоматически. Чтобы обеспечить полное открытие клапана, диапазон регулировки давления и заданное давление являются относительными точками.

Когда давление на выходе ниже заданного давления, клапан открывается автоматически. Чтобы обеспечить полное открытие клапана, диапазон регулировки давления и заданное давление являются относительными точками.

A: Падение давления, необходимое для полного открытия клапана =  $V/4$ , где V = диапазон регулировки давления между макс. и мин. значениями

B: Диапазон регулировки давления (=диапазон между макс. и мин. давлением).

C: Заданное давление на выходе.

P: Давление полностью открытого клапана,  $P = C - A$ .

Пример:

Падение давления необходимое для полного открытия клапана с диапазоном регулировки давления 3...9 бар клапана-регулятора давления «после себя».  $A = V/4 = (9-3)/4 = 1,5$  бара.

Если заданное давление на выходе равно 6 бар, давление полного открытия клапана будет равно  $P = 6 - 1,5 = 4,5$  бара (давление на выходе должно упасть ниже 4,5 бар для полного открытия клапана).

Ду [мм]	Размер [дюйм]	Тип	KV [м³/час]
15	1/2	RDT	2
20	3/4	RDT	6
25	1	RDT	8
32	1.25	RDT	16
40	1.5	RDT	18
50	2	RDT	21
65	2 1/2	REF	21
80	3	REF	38
100	4	REF	55
		BFS	95

# Z-TIDE VALVE

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://z-tide.nt-rt.ru> || [zdt@nt-rt.ru](mailto:zdt@nt-rt.ru)